



Gekonnt renovieren

**Ideen und
Anwendungen**

Inhalt

Schalten Sie um. Auf Ihr Wunschdesign.	4	Voller Komfort voraus – Busch-Jaeger Jalousiesteuerung	19
Komfortschalter	5	Busch-Jalousie-Komfortschalter	20
Steckdose mit erhöhtem Berührungsschutz	6	Busch-DigitalRadio	21
Servicesteckdose	7	Gut geschützt – aber sicher	22
Busch- <i>steplight</i> ®	8	Übersicht über die Fehlerstromschutzgeräte	23
Automatisch Licht	9	Schutz gegen Überspannungen	24
Zusätzliche Informationen Busch-Wächter®	10	Busch-Rauchalarm®/Busch-Wärmealarm	25
Lichtstimmungsregler für alle Fälle	11	Busch-Rauchalarm® mit Funkvernetzung	26
Universal-Drehdimmer mit Drehnebenstelle	12	Busch-Funkcontrol	27
Tastdimmer	13	Universalmelder WaveLINE	28
Seriendimmer	14	Komfort rund ums Haus	29
Schaltdimmer	15	automatisches Ein- und Ausschalten der Außenbeleuchtung mit einer Zeitschaltuhr	30
Zusätzliche Informationen Busch-Dimmer®	16	Zusätzliche Informationen Baukastenprinzip der Elektronik-Einsätze und Bedienelemente	31
Licht für jede Situation – auf Knopfdruck	17	Stückliste (Vorlage zum Fotokopieren)	32
Preisbeispiele	18		



Bildarchiv: archenova

Schalten Sie um. Auf Ihr Wunschdesign.

Anwendung: Aus-/Wechselschaltung











Materialliste:

Stück	Bezeichnung	Art.-Nr.
1	Wippschalter-Einsatz Aus- und Wechselschaltung	2000/6 US
1	Wippe mit geschlossener Oberfläche	1786-xx
1	Abdeckrahmen 1fach	1721-xx

Nutzenargumentation

- Lichtschalter sind ein dekorativer Bestandteil der Inneneinrichtung und nicht mehr nur reine Funktionselemente.
- Designserien für jeden Anspruch und Stil.
- Schalter bleibt erhalten, nur Abdeckung tauschen.
- Der Raum wird nur so schön wie der Schalter ist.

Preisbeispiele

carat®	pur edelstahl	impuls	solo®	Busch-axcent®	alpha	future® linear	Busch-Duro 2000® SI/SI Linear, Reflex SI/SI Linear
							
Rahmen: Glas Wippe: studioweiß	Rahmen: edelstahl Wippe: edelstahl	Rahmen: alpinweiß Wippe: alpinweiß	Rahmen: chrom matt Wippe: studioweiß	Rahmen: weiß Wippe: studioweiß	Rahmen: studioweiß Wippe: studioweiß	Rahmen: studioweiß Wippe: studioweiß	Rahmen: alpinweiß Wippe: alpinweiß
34,63 €/41,21 €	25,79 €/30,69 €	20,64 €/24,56 €	15,80 €/18,80 €	14,51 €/17,27 €	13,64 €/16,23 €	12,43 €/14,79 €	9,94 €/11,83 €

Weitere Unterlagen

Für Ihren Kunden:



0001-0-1182
Lichtschalterbroschüre

Bestellen Sie sich weitere Unterlagen beim zentralen Vertriebsservice: 0180 5 669900

(0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 €/Min.). Alle Preisangaben lt. Katalog 2012 exkl./inkl. MwSt.



Bildarchiv: artur



Bildarchiv: Busch-Jaeger

Komfortschalter Anwendung










Materialliste:

Stück	Bezeichnung	Art.-Nr.
1	Busch-Komfortschalter® Einsatz	6815 U
1	Busch-Komfortschalter® Sensor mit Selectlinse	6815-xx
1	Abdeckrahmen 1fach	1721-xx

Nutzenargumentation

- Er lässt sich bedienen wie ein normaler Schalter.
- Bietet zusätzliche Komfortfunktionen wie
 - Licht automatisch einschalten, ohne dass man plötzlich im Dunkeln steht, oder
 - das Licht schaltet automatisch aus, nachdem es bei Bedarf von Hand eingeschaltet wurde.

Preisbeispiele

carat®	pur edelstahl	solo®	Busch-axcent®	alpha	future® linear	Busch-Duro 2000® SI/SI Linear, Reflex SI/SI Linear
						
Rahmen: Glas Wippe: studioweiß	Rahmen: edelstahl Wippe: edelstahl	Rahmen: chrom matt Wippe: studioweiß	Rahmen: weiß Wippe: studioweiß	Rahmen: studioweiß Wippe: studioweiß	Rahmen: studioweiß Wippe: studioweiß	Rahmen: alpinweiß Wippe: alpinweiß
99,44 €/118,33 €	91,75 €/109,18 €	80,61 €/95,93 €	79,32 €/94,39 €	77,54 €/92,27 €	77,24 €/91,92 €	74,48 €/88,63 €
Preise mit Relaisersatz (6816 U)						
99,44 €/118,33 €	91,75 €/109,18 €	80,61 €/95,93 €	79,32 €/94,39 €	77,54 €/92,27 €	77,24 €/91,92 €	74,48 €/88,63 €

Weitere Unterlagen

Für Ihren Kunden:



0001-0-1182
Lichtschalterbroschüre

Bestellen Sie sich weitere Unterlagen beim zentralen Vertriebsservice: 0180 5 669900

(0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 €/Min.). Alle Preisangaben lt. Katalog 2012 exkl./inkl. MwSt..



Steckdose mit erhöhtem Berührungsschutz Anwendung



Materialliste:

Stück	Bezeichnung	Art.-Nr.
1	SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz	20 EUCKS-xx
1	Abdeckrahmen 1fach	1721-xx

Nutzenargumentation

- Umgangssprachlich „Kinderschutzsteckdose“ genannt.
- Bietet mehr Sicherheit für Kinder durch Schutz vor den Gefahren des Stroms.
- Nachgerüstete „Teddys“ sind trägerisch und entsprechen nicht den VDE-Bestimmungen.
- Gewohnte bequeme Bedienung.
- Der Berührungsschutz ist fest mit der Steckdose verbunden und kann nicht fahrlässig entfernt werden.
- „Teddy“ ist immer weiß und zerstört bei nicht weißen Steckdosen das Design.

Preisbeispiele

carat®	pur edelstahl	impuls	solo®	Busch-axcent®	alpha	future® linear	Busch-Duro 2000® SI/SI Linear, Reflex SI/SI Linear
							
Rahmen: Glas Einsatz: studioweiß	Rahmen: edelstahl Einsatz: edelstahl	Rahmen: alpinweiß Einsatz: alpinweiß	Rahmen: chrom matt Einsatz: studioweiß	Rahmen: weiß Einsatz: studioweiß	Rahmen: studioweiß Einsatz: studioweiß	Rahmen: studioweiß Einsatz: studioweiß	Rahmen: alpinweiß Einsatz: alpinweiß
Mit erhöhtem Berührungsschutz							
31,99 €/38,07 €	25,17 €/29,95 €	12,62 €/15,02 €	13,16 €/15,66 €	11,87 €/14,13 €	10,77 €/12,82 €	9,79 €/11,65 €	7,32 €/8,71 €
Ohne erhöhten Berührungsschutz							
30,49 €/36,28 €	23,67 €/28,17 €	11,12 €/13,23 €	11,66 €/13,88 €	10,37 €/12,34 €	9,27 €/11,03 €	8,29 €/9,87 €	5,82 €/6,93 €

Weitere Unterlagen

Für Ihren Kunden:



0001-0-1182
Lichtschalterbroschüre

Bestellen Sie sich weitere Unterlagen beim zentralen Vertriebservice: 0180 5 669900

(0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 €/Min.). Alle Preisangaben lt. Katalog 2012 exkl./inkl. MwSt.



Bildarchiv: Busch-Jaeger

Servicesteckdose Anwendung



Materialliste:

Stück	Bezeichnung	Art.-Nr.
1	SCHUKO® Steckdosen-Einsatz	20 EUCDR-21x
1	Abdeckrahmen 1fach	2511-21x

Nutzenargumentation

- Festsitzender Stecker kann leicht aus der Steckdose entfernt werden.
- Besonders geeignet bei Winkelstecker ohne „Packende“.
- Besonders geeignet bei feuchten Händen, z. B. in der Küche.
- Es können mehrere Steckdosen direkt nebeneinander in einem Rahmen kombiniert werden.
- Die Busch-Servicesteckdose® steht nur im SI-Programm zur Verfügung.
- Die Busch-Servicesteckdose® entspricht der Richtlinie VDI 6008 „Barrierefreie und behindertengerechte Lebensräume“.

Preisbeispiel

Busch-Duro 2000®
SI/SI Linear,
Reflex SI/SI Linear



Rahmen: alpinweiß
Einsatz: alpinweiß

9,64 €/11,47 €

Weitere Unterlagen

Für Ihren Kunden:



0001-0-1182
Lichtschalterbroschüre

Bestellen Sie sich weitere Unterlagen beim zentralen Vertriebsservice: 0180 5 669900

(0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 €/Min.). Alle Preisangaben lt. Katalog 2012 exkl./inkl. MwSt.

Busch-steplight®

Anwendung: gibt Orientierung



Materialliste:

Stück	Bezeichnung	Art.-Nr.
1	SCHUKO® Steckdoseneinsatz mit Leuchtdioden	20 EUCBLI-xxx
1	Abdeckrahmen 1fach	1721-xx

Nutzenargumentation

- Steckdose mit abschaltbarem Orientierungslicht.
- Lichtkegel im Dunkeln gibt Orientierung.
- Ideal für Krankenhäuser.
- Kein Verlegungs- und Montageaufwand für zusätzliches Licht notwendig.

Preisbeispiele

future® linear



Rahmen: studioweiß
Einsatz: studioweiß

57,74 €/68,71 €

Busch-Duro 2000®
SI/SI Linear,
Reflex SI/SI Linear



Rahmen: alpinweiß
Einsatz: alpinweiß

55,00 €/65,45 €

Weitere Unterlagen

Für Ihren Kunden:



0001-0-1179
Renovationsbrochure

Bestellen Sie sich weitere Unterlagen beim zentralen Vertriebsservice: 0180 5 669900

(0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 €/Min.). Alle Preisangaben lt. Katalog 2012 exkl./inkl. MwSt.

Automatisch Licht Anwendung



Materialliste:

Stück	Bezeichnung	Art.-Nr.
1	Relais-Einsatz (3-Leiter-Anschl., 700 W/VA)	6812 U-101
1	Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort	6800-xx-104(M)
1	Abdeckrahmen 1fach	1721-xx

Nutzenargumentation

- Bewegungsmelder gibt es auch für die UP-Dose (jeder kennt die AP-BW für den Außenbereich).
- Austausch des alten Schalters gegen einen BW für verschiedene Verbraucher.
- Licht schaltet nur ein, wenn es gebraucht wird.
- Stolperfallen vermeiden, Hindernisse frühzeitig erkennen.
- Licht schaltet automatisch wieder aus, wenn es nicht mehr gebraucht wird.
- Energieeinsparung.
- UP-BW entsprechen der Richtlinie VDI 6008 „Barrierefreie und behindertengerechte Lebensräume“.

Preisbeispiele

carat®	<i>pur edelstahl</i>	<i>impuls</i>	solo®	Busch- <i>axcent</i> ®	<i>alpha</i>	future® linear	Busch-Duro 2000® SI/SI Linear, Reflex SI/SI Linear
							
Rahmen: Glas Einsatz: studioweiß	Rahmen: edelstahl Einsatz: edelstahl	Rahmen: alpinweiß Einsatz: alpinweiß	Rahmen: chrom matt Einsatz: studioweiß	Rahmen: weiß Einsatz: studioweiß	Rahmen: studioweiß Einsatz: studioweiß	Rahmen: studioweiß Einsatz: studioweiß	Rahmen: alpinweiß Einsatz: alpinweiß
164,59 € / 195,86 €	162,03 € / 192,82 €	149,04 € / 177,36 €	145,76 € / 173,45 €	144,47 € / 171,92 €	144,29 € / 171,71 €	142,39 € / 169,44 €	139,45 € / 165,95 €

Bestellen Sie sich weitere Unterlagen beim zentralen Vertriebsservice: 0180 5 669900

(0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 €/Min.). Alle Preisangaben lt. Katalog 2012 exkl./inkl. MwSt.

Das Busch-Wächter® Unterputz-Sortiment

	Standard	Komfort II*				Allwetter 44®	
Selectlinse	6810-212/214-101 	6800-21x-104 	6800-2x-104 	6800-8x-104 	6800-7x-104 	KombiLinse	6800-3x-102C
MultiLinse		6800-21x-104M 	6800-2x-104M 	6800-8x-104M 	6800-7x-104M 		

IP44
frostsicher bis -25 °C
Achtung!
Im Außenbereich nur mit 6401 U-102 einsetzen

***Ausschaltverhalten:**
In Verbindung mit 6593 U (Soft-AUS-Funktion) dimmt der Sensor Komfort II innerhalb 60 s runter und schaltet ab.

2020 US (Schließertaster)

Relais-Einsatz 700 WVA 3-Leiter-Technik	MOSFET-Einsatz 60-420 WVA 2-Leiter-Technik	Universal-Zentraldimmer 60-420 WVA 2-Leiter-Technik	Universal-Serieneinsatz 2.300 WVA 3-Leiter-Technik	Nebenstelle 3-Leiter-Technik	Universal-Relais-Einsatz 2.300 WVA 3-Leiter-Technik

	Erfassungsebenen	Erfassungsbereich	Einengung des Erfassungsbereichs																	
Selectlinse	 0,8 m-1,2 m	Montagehöhe 0,8 - 1,2 m frontal 12 m seitlich 8 m	horizontal Mithilfe der Jalousie seitlich abkleben. 	vertikal Keine Einengung möglich, weil es nur eine Erfassungsebene gibt.																
MultiLinse	 0,8 m-2,5 m	Montagehöhe 1,2 m --- 10 m 2,0 m --- 12 m 2,5 m --- 15 m frontal 10 m 12 m 15 m seitlich 2,5 m 4 m 5 m	Mit Hilfe der Jalousie seitlich abkleben. 	Durch Abkleben des Fernbereichs kann man die Erfassung auf den Nahbereich beschränken. Montagehöhe <table style="font-size: small;"> <tr><td>1,2 m</td><td style="background-color: #003366; color: white;">fern</td><td style="background-color: #ffff00;">nah</td></tr> <tr><td>2,0 m</td><td>10 m</td><td>2 m</td></tr> <tr><td>2,5 m</td><td>12 m</td><td>3 m</td></tr> <tr><td></td><td>15 m</td><td>3,5 m</td></tr> </table>	1,2 m	fern	nah	2,0 m	10 m	2 m	2,5 m	12 m	3 m		15 m	3,5 m				
1,2 m	fern	nah																		
2,0 m	10 m	2 m																		
2,5 m	12 m	3 m																		
	15 m	3,5 m																		
KombiLinse	 0,8 m-2,5 m	Montagehöhe 1,2 m --- 9 m 2,0 m --- 12 m 2,5 m --- 15 m frontal 9 m 12 m 15 m seitlich 4 m 6 m 10 m	Mit Hilfe der Jalousie seitlich abkleben. 	Durch Abkleben des Fern- oder Mittelbereichs kann man die Erfassung auf den Mittel- oder Nahbereich beschränken. Montagehöhe <table style="font-size: small;"> <tr><td>1,2 m</td><td style="background-color: #003366; color: white;">fern</td><td style="background-color: #003366; color: white;">mittel</td><td style="background-color: #ffff00;">nah</td></tr> <tr><td>2,0 m</td><td>9 m</td><td>3 m</td><td>1 m</td></tr> <tr><td>2,5 m</td><td>12 m</td><td>6 m</td><td>3 m</td></tr> <tr><td></td><td>15 m</td><td>11 m</td><td>3,5 m</td></tr> </table>	1,2 m	fern	mittel	nah	2,0 m	9 m	3 m	1 m	2,5 m	12 m	6 m	3 m		15 m	11 m	3,5 m
1,2 m	fern	mittel	nah																	
2,0 m	9 m	3 m	1 m																	
2,5 m	12 m	6 m	3 m																	
	15 m	11 m	3,5 m																	

Weitere Unterlagen

Für Sie:



0001-0-0990
Technische Information
Busch-Wächter®



0001-0-1175
Sortimentsbroschüre
Busch-Wächter®

Bestellen Sie sich weitere Unterlagen beim zentralen Vertriebsservice: 0180 5 669900

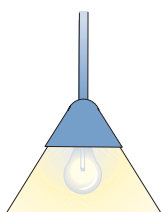
(0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 €/Min.). Alle Preisangaben lt. Katalog 2012 exkl./inkl. MwSt.



Bildarchiv: archenova

Lichtstimmungsregler für alle Fälle

Anwendung: Drehdimmer




Materialliste:

Stück	Bezeichnung	Art.-Nr.
1	Busch-Dimmer-Einsatz (R- und L-Lasten, 20–500 W/VA)	2247 U
1	Zentralscheibe mit Drehknopf	6540-xx-101
1	Abdeckrahmen 1fach	1721-xx

Nutzenargumentation

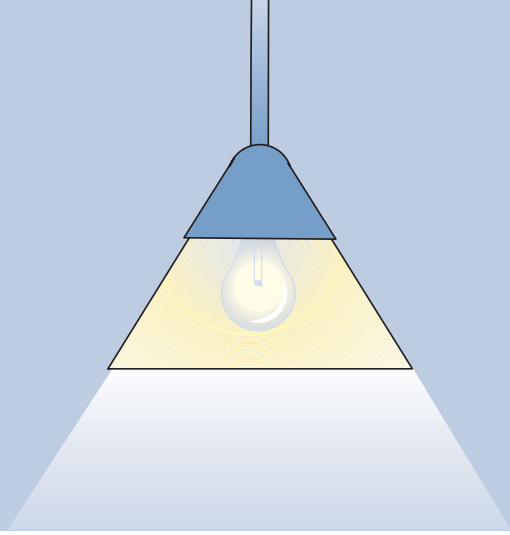
- Dimmer schaffen Atmosphäre.
- Sparen Strom/Energie.
- Können leicht gegen vorhandene Schalter ausgetauscht werden.
- Schont die Leuchtmittel (5% geringere Spannung, bedeutet Verdopplung der Lebensdauer einer Glühlampe).
- Drehdimmer entsprechen der Richtlinie VDI 6008 „Barrierefreie und behindertengerechte Lebensräume“.

Preisbeispiele

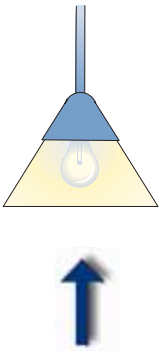
carat®	pur edelstahl	impuls	solo®	Busch-axcent®	alpha	future® linear	Busch-Duro 2000® SI/SI Linear, Reflex SI/SI Linear
							
Rahmen: Glas Einsatz: studioweiß	Rahmen: edelstahl Einsatz: edelstahl	Rahmen: alpinweiß Einsatz: alpinweiß	Rahmen: chrom matt Einsatz: studioweiß	Rahmen: weiß Einsatz: studioweiß	Rahmen: studioweiß Einsatz: studioweiß	Rahmen: studioweiß Einsatz: studioweiß	Rahmen: alpinweiß Einsatz: alpinweiß
97,38 €/115,88 €	96,12 €/114,38 €	83,24 €/99,06 €	78,55 €/93,47 €	77,26 €/91,94 €	81,49 €/96,97 €	75,18 €/89,46 €	69,80 €/83,06 €

Bestellen Sie sich weitere Unterlagen beim zentralen Vertriebsservice: 0180 5 669900

(0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 €/Min.). Alle Preisangaben lt. Katalog 2012 exkl./inkl. MwSt.



Anwendung: Universal-Drehdimmer mit Drehnebenstelle



Materialliste:		
Stück	Bezeichnung	Art.-Nr.
1	Busch-Universal-Drehdimmer® Einsatz (R-, L- und C-Lasten, 60–420 W)	6591 U-101
1	Busch-Universal-Drehdimmer® Nebenstelle Einsatz	6592 U
2	Zentralscheibe mit Drehknopf	6540-xx-101
2	Abdeckrahmen 1fach	1721-xx



Universaldrehdimmer 6591 U-101

2



Drehdimmer-Nebenstelle 6592 U

Nutzenargumentation

- Drehdimmer werden sofort in ihrer Funktion als Dimmer erkannt.
- Die Bedienung ist ebenfalls allgemein bekannt.
- Einheitliche Bedienung am Dimmer und an der Drehnebenstelle (Drücken und Drehen), der Benutzer erkennt keinen Unterschied.

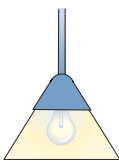
Preisbeispiele

carat®	pur edelstahl	impuls	solo®	Busch-axcent®	alpha	future® linear	Busch-Duro 2000® SI/SI Linear, Reflex SI/SI Linear
Rahmen: Glas Einsatz: studioweiß	Rahmen: edelstahl Einsatz: edelstahl	Rahmen: alpinweiß Einsatz: alpinweiß	Rahmen: chrom matt Einsatz: studioweiß	Rahmen: weiß Einsatz: studioweiß	Rahmen: studioweiß Einsatz: studioweiß	Rahmen: studioweiß Einsatz: studioweiß	Rahmen: alpinweiß Einsatz: alpinweiß
231,76 €/275,79 €	229,24 €/272,80 €	203,48 €/242,14 €	194,10 €/230,98 €	191,52 €/227,91 €	199,98 €/237,98 €	187,36 €/222,96 €	176,60 €/210,15 €
Preise für jede weitere Nebenstelle (max. 5 Nbst. sind anschließbar)							
86,78 €/103,27 €	85,52 €/101,77 €	72,64 €/86,44 €	67,95 €/80,86 €	66,66 €/79,33 €	70,89 €/84,36 €	64,58 €/76,85 €	59,20 €/70,45 €

Bestellen Sie sich weitere Unterlagen beim zentralen Vertriebsservice: 0180 5 669900

(0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 €/Min.). Alle Preisangaben lt. Katalog 2012 exkl./inkl. MwSt.

Anwendung: Tastdimmer



Materialliste:

Stück	Bezeichnung	Art.-Nr.
1	Busch-Memory-Tastdimmer Einsatz (R- und L-Lasten, 500W/VA)	6560 U-101
1	Bedienelement mit Glühlampe	6543-xx-101
1	Abdeckrahmen 1fach	1721-xx

Nutzenargumentation

- Tastdimmer können über konventionelle Taster als Nebenstelle „fernbedient“ werden
- Taster in den Schalterprogrammen Allwetter 44® oder ocean® ermöglichen z. B. die Installation im Garten
- Kurzer Tastendruck: ein- und ausschalten, langer Tastendruck: dimmen
- Dimmer schaffen Atmosphäre
- Sparen Strom / Energie
- Schont die Leuchtmittel (5% geringere Spannung, bedeutet Verdopplung der Lebensdauer bei Glühlampen)

Preisbeispiele

carat®	pur edelstahl	impuls	solo®	Busch-axcent®	alpha	future® linear	Busch-Duro 2000® SI/SI Linear, Reflex SI/SI Linear
Rahmen: Glas Einsatz: studioweiß	Rahmen: edelstahl Einsatz: edelstahl	Rahmen: alpinweiß Einsatz: alpinweiß	Rahmen: chrom matt Einsatz: studioweiß	Rahmen: weiß Einsatz: studioweiß	Rahmen: studioweiß Einsatz: studioweiß	Rahmen: studioweiß Einsatz: studioweiß	Rahmen: alpinweiß Einsatz: alpinweiß
124,29 €/147,91 €	115,46 €/137,40 €	106,57 €/126,82 €	105,46 €/125,50 €	104,17 €/123,96 €	104,98 €/124,93 €	102,09 €/121,49 €	93,45 €/111,21 €

Weitere Unterlagen

Für Ihren Kunden:



0001-0-1172
Prospekt
Busch-Dimmer®

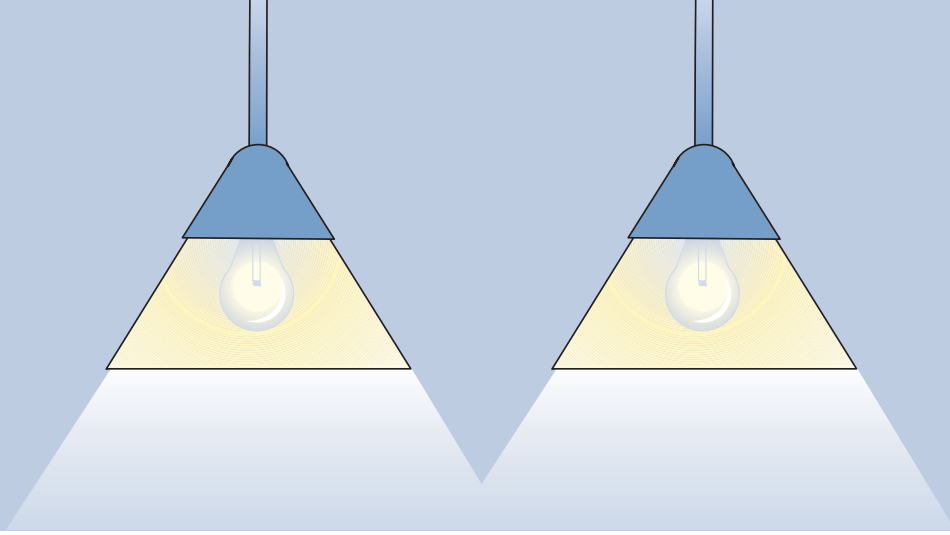
Für Sie:



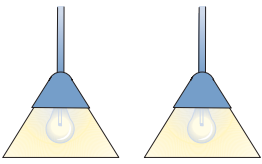
0001-0-1031
Anwenderhandbuch
Busch-Dimmer®

Bestellen Sie sich weitere Unterlagen beim zentralen Vertriebsservice: 0180 5 669900

(0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 €/Min.). Alle Preisangaben lt. Katalog 2012 exkl./inkl. MwSt.



Anwendung: Seriendimmer




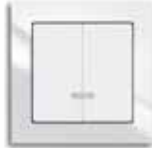
Materialliste:

Stück	Bezeichnung	Art.-Nr.
1	Busch-Memory-Seriendimmer® (R- und C-Lasten, 2 x 40–315 W/VA)	6565 U
1	Bedienelement für Busch-Memory-Seriendimmer®	6545-xx
1	Abdeckrahmen 1fach	1721-xx

Nutzenargumentation

- Der Seriendimmer kann gegen einen vorhandenen Serienschalter einfach ausgetauscht werden.
- Beide Kanäle sind getrennt dimmbar.
- Ideal für die Nachrüstung.

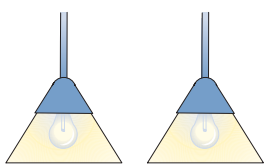
Preisbeispiele

carat®	pur edelstahl	impuls	solo®	Busch-axcent®	alpha	future® linear	Busch-Duro 2000® SI/SI Linear, Reflex SI/SI Linear
							
Rahmen: Glas Einsatz: studioweiß	Rahmen: edelstahl Einsatz: edelstahl	Rahmen: alpinweiß Einsatz: alpinweiß	Rahmen: chrom matt Einsatz: studioweiß	Rahmen: weiß Einsatz: studioweiß	Rahmen: studioweiß Einsatz: studioweiß	Rahmen: studioweiß Einsatz: studioweiß	Rahmen: alpinweiß Einsatz: alpinweiß
160,82 € / 191,38 €	154,98 € / 184,43 €	141,08 € / 167,89 €	141,99 € / 168,97 €	140,70 € / 167,43 €	139,59 € / 166,11 €	138,62 € / 164,96 €	131,25 € / 156,19 €

Bestellen Sie sich weitere Unterlagen beim zentralen Vertriebsservice: 0180 5 669900

(0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 €/Min.). Alle Preisangaben lt. Katalog 2012 exkl./inkl. MwSt.

Anwendung: Schaltdimmer



Materialliste:

Stück	Bezeichnung	Art.-Nr.
1	Busch-Schaltdimmer® Einsatz (R- und L-Lasten)	6517 U-101
1	Zentralscheibe mit Drehknopf	6540-xx-101
1	Abdeckrahmen 1fach	1721-xx

Nutzenargumentation

- Der Schaltdimmer kann gegen einen vorhandenen Serienschalter einfach ausgetauscht werden.
- Ein Kanal wird gedimmt, der zweite wird geschaltet, z. B. für ein Radio oder Lüfter etc.

Drehen = Lampe 1 dimmen und ausschalten

Drücken = Lampe 2 oder einen anderen Verbraucher schalten

Preisbeispiele

carat®	pur edelstahl	impuls	solo®	Busch-axcent®	alpha	future® linear	Busch-Duro 2000® SI/SI Linear, Reflex SI/SI Linear
Rahmen: Glas Einsatz: studioweiß	Rahmen: edelstahl Einsatz: edelstahl	Rahmen: alpinweiß Einsatz: alpinweiß	Rahmen: chrom matt Einsatz: studioweiß	Rahmen: weiß Einsatz: studioweiß	Rahmen: studioweiß Einsatz: studioweiß	Rahmen: studioweiß Einsatz: studioweiß	Rahmen: alpinweiß Einsatz: alpinweiß
86,38 €/102,79 €	85,12 €/101,29 €	72,24 €/85,97 €	67,55 €/80,38 €	66,26 €/78,85 €	70,49 €/83,88 €	64,18 €/76,37 €	58,80 €/69,97 €

Bestellen Sie sich weitere Unterlagen beim zentralen Vertriebsservice: 0180 5 669900

(0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 €/Min.). Alle Preisangaben lt. Katalog 2012 exkl./inkl. MwSt.

Zusätzliche Informationen:

Busch-Dimmer® Der Richtige für Ihr Leuchtmittel

Busch-Dimmer®		Leistung		Leuchtmittel					Zentralscheiben			
Ausführung	Art.-Nr.	min.	max.	Glühlampe	230-V-Halogen	gew. Trafo Paket/Ringkern	Busch-Elektroniktrafo	EVG (1-10 V)				
UP-Drehdimmer	2200 UJ-212	60 W	400 W	X	X				2110 C-21x	-	-	-
	2247 U ³⁾	20 VA	500 VA	X	X	X ¹⁾			2115-21x	6540-2xx	6540-7xx	6540-8xx-102
	2250 U ³⁾	60 W	600 W	X	X				2115-21x	6540-2xx	6540-7xx	6540-8xx-102
	6520 U	200 WVA	1.000 WVA	X	X	X ¹⁾			2115-21x	6540-2xx	6540-7xx	6540-8xx-102
	6513 U-102 ^{3/4)}	40 WVA	420 WVA	X	X		X ²⁾		2115-21x	6540-2xx	6540-7xx	6540-8xx-102
	6517 U-101	60 W	400 WVA	X	X	X ¹⁾			2115-21x	6540-2xx	6540-7xx	6540-8xx-102
	6519 U ⁴⁾	40 WVA	550 WVA	X	X		X ²⁾		2115-21x	6540-2xx	6540-7xx	6540-8xx-102
Universaldimmer Nebenstelle zum Anschluss an 6591 U-101	6591 U-101 ^{4/8)}	60 WVA	420 WVA	X	X	X ¹⁾	X ²⁾		2115-21x	6540-2xx	6540-7xx	6540-8xx-102
	6592 U	-	-						2115-21x	6540-2xx	6540-7xx	6540-8xx-102
Elektr. Potenziometer	2112 U-101	-	4 A cos φ 0,9 3 A cos φ 0,5					X	2115-21x	6540-2xx	6540-7xx	6540-8xx-102
Tastdimmer	6560 U-101 ⁵⁾	20 VA	500 VA	X	X	X ¹⁾			6543-21x	6543-2xx	6543-7xx	6543-8xx
Universaldimmer-Einsatz dto. – Leistungsbaustein	6593 U ^{4/5/6/8)}	60 WVA	420 WVA ⁶⁾	X	X	X ¹⁾	X ²⁾		6543-21x	6543-2xx	6543-7xx	6543-8xx
	6594 U	200 WVA	315 WVA	X	X	X ¹⁾	X ²⁾		6543-21x	6543-2xx	6543-7xx	6543-8xx
Memory-Seriendimmer	6565 U ²⁾	40 WVA	315 WVA	X	X		X ²⁾		6545-21x	6545-2xx	6545-7xx	6545-8xx
Memory-Taststeuergerät	6550 U-101 ^{5/6)}	-	4 A cos φ 0,9 3 A cos φ 0,5					X	6543-21x	6543-2xx	6543-7xx	6543-8xx
Reiheneinbaudimmer	2247 ³⁾	20 VA	500 VA	X	X	X ¹⁾			¹⁾ Bei konventionellen Trafos ~ 20 % Trafoverluste berücksichtigen. ²⁾ Bei elektronischen Trafos ~ 5 % Trafoverluste berücksichtigen. ³⁾ Mit Netzfreeschalterkerle. ⁴⁾ Mit elektronischer Sicherung. ⁵⁾ Nebenstellenbetrieb möglich (Schließertaster 2020 US bzw. 2021/6 UK unbeleuchtet). ⁶⁾ Einsatz mit IR-Bedienelement 6066-XX-101 möglich. ⁷⁾ Leistung durch mehrere Leistungsbausteine erweiterbar, Ansteuerung über Steuerbausteine 6597, 6197/11-102, 6997/60 möglich. ⁸⁾ Leistung durch einen UP-Leistungsbaustein erweiterbar 6594 U.			
	2250 KB ³⁾	60 VA	600 W	X	X							
	6560-101	20 VA	500 VA	X	X	X ¹⁾						
	6513-102 ^{3/4)}	40 W	420 W	X	X		X ²⁾					
Universal-Zentraldimmer dto. – Leistungsbaustein	6583 ⁴⁾	60 WVA	500 WVA ⁷⁾	X	X	X ¹⁾	X ²⁾					
	6584	200 WVA	420 WVA ⁷⁾	X	X	X ¹⁾	X ²⁾					
Steuerbaustein	6597	zur zentralen Steuerung von Universal-Zentraldimmern 6583		X	X		X ²⁾					
Memory-Taststeuergerät Elektr. Potenziometer	6550 ⁵⁾	-	4 A cos φ 0,9 3 A cos φ 0,5					X				
	2112-101	-	4 A cos φ 0,9 3 A cos φ 0,5					X				

Weitere Unterlagen

Für Ihren Kunden:



0001-0-1172
Prospekt
Busch-Dimmer®

Für Sie:



0001-0-1031
Anwenderhandbuch
Busch-Dimmer®

Bestellen Sie sich weitere Unterlagen beim zentralen Vertriebsservice: 0180 5 669900

(0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 €/Min.). Alle Preisangaben lt. Katalog 2012 exkl./inkl. MwSt.



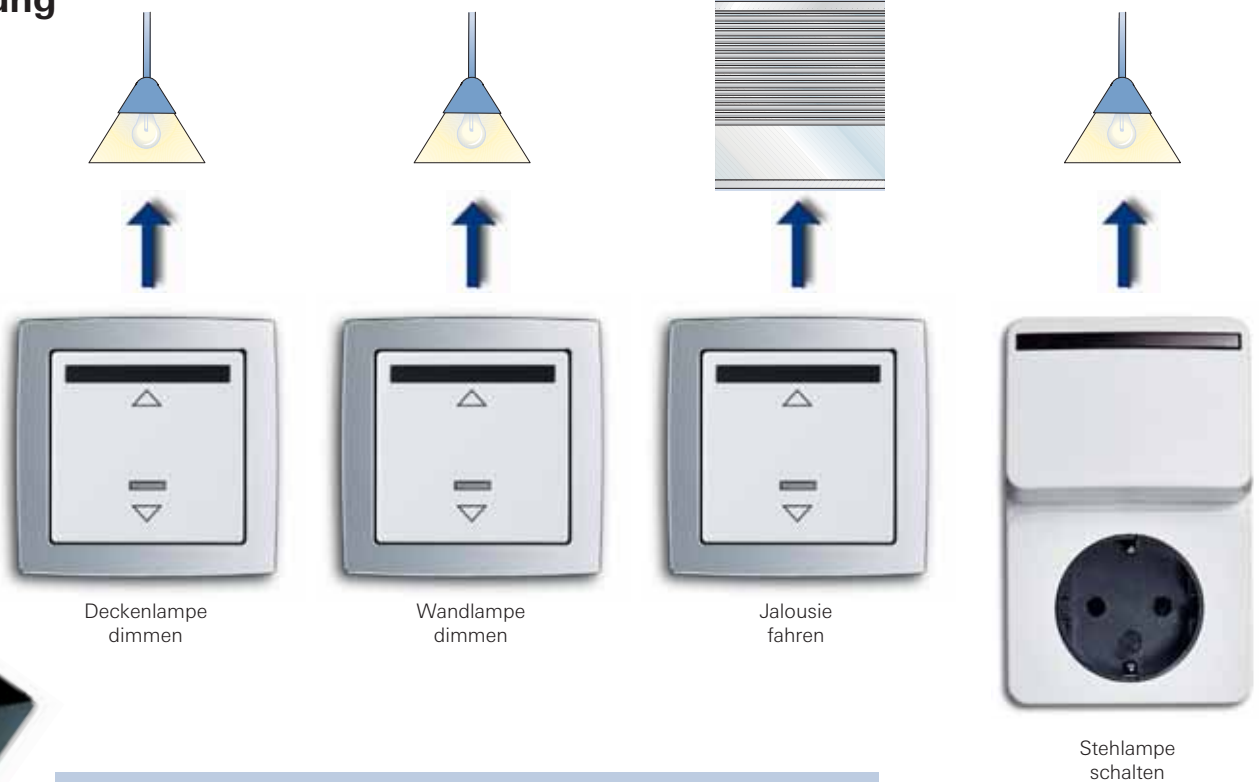
Bildarchiv: Busch-Jaeger



Bildarchiv: Busch-Jaeger

Licht für jede Situation – auf Knopfdruck

Anwendung



Alle Verbraucher fernbedienen

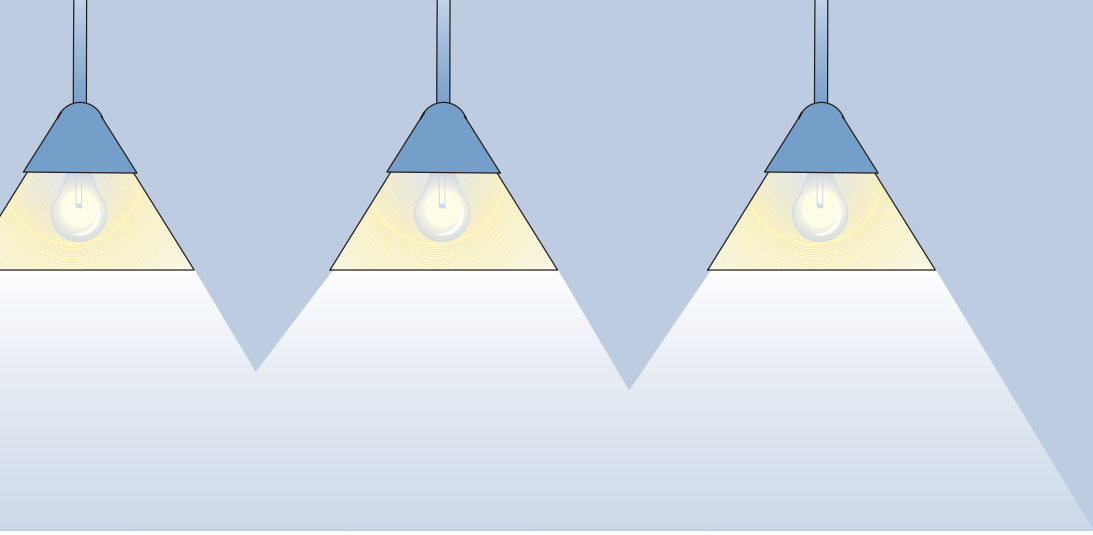
Materialliste:		
Stück	Bezeichnung	Art.-Nr.
2	Busch-Universal-Zentraldimmer® Einsatz (R- und C-Lasten, 60–420 WVA)	6593 U
1	Busch-Jalousiecontrol® II-Einsatz	6411 U/S-101
3	IR-Bedienelement	6066-xx-102
1	Schalter IR-Stecker	6080-24
1	IR-Handsender	6010-25
3	Abdeckrahmen 1fach	1721-xx

Nutzenargumentation

- Komfort auf höchstem Niveau.
- Passendes Licht zum Lesen, Musikhören, Fernsehen oder für die Unterhaltung mit Gästen.
- Einmal gelernt – nie mehr vergessen (Lichtszene können vom Kunden selbst eingestellt, „abgespeichert“ und wieder abgerufen werden).
- Außerdem können die Jalousien/Rollläden mit in die Lichtszene integriert werden.
- Auch mobile Leuchten wie z. B. Deckenfluter sind über Zwischenstecker integrierbar.

Bestellen Sie sich weitere Unterlagen beim zentralen Vertriebsservice: 0180 5 669900

(0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 €/Min.). Alle Preisangaben lt. Katalog 2012 exkl./inkl. MwSt.



Preisbeispiele*

carat®	pur edelstahl	impuls	solo®	Busch-axcent®	alpha	future® linear
						
Rahmen: Glas Einsatz: studioweiß	Rahmen: edelstahl Einsatz: edelstahl	Rahmen: alpinweiß Einsatz: alpinweiß	Rahmen: chrom matt Einsatz: studioweiß	Rahmen: weiß Einsatz: studioweiß	Rahmen: studioweiß Einsatz: studioweiß	Rahmen: studioweiß Einsatz: studioweiß
983,87 €/1.170,81 €	968,39 €/1.152,38 €	939,92 €/1.118,50 €	927,38 €/1.103,58 €	923,51 €/1.098,98 €	931,52 €/1.108,51 €	917,27 €/1.091,55 €

Zusätzliche Einzelpreise

carat®	pur edelstahl	impuls	solo®	Busch-axcent®	alpha	future® linear
						
Rahmen: Glas Einsatz: studioweiß	Rahmen: edelstahl Wippe: edelstahl	Rahmen: alpinweiß Einsatz: alpinweiß	Rahmen: chrom matt Einsatz: studioweiß	Rahmen: weiß Einsatz: studioweiß	Rahmen: studioweiß Einsatz: studioweiß	Rahmen: studioweiß Einsatz: studioweiß

UP-Dimmer mit IR-Bedienelement

230,34 €/274,10 €	225,18 €/267,96 €	215,69 €/256,67 €	211,51 €/251,70 €	210,22 €/250,16 €	212,89 €/253,34 €	208,14 €/247,69 €
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

UP-Jalousieeinsatz mit IR-Bedienelement

225,19 €/267,98 €	220,03 €/261,84 €	210,54 €/250,54 €	206,36 €/245,57 €	205,07 €/244,03 €	207,74 €/247,21 €	202,99 €/241,56 €
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Zwischenstecker schalten	IR-Handsender
177,00 €/210,63 €	105,00 €/124,95 €

Weitere Unterlagen Für Sie:



0001-0-1031
Anwenderhandbuch
Busch-Dimmer®

Bestellen Sie sich weitere Unterlagen beim zentralen Vertriebsservice: 0180 5 669900

(0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 €/Min.). Alle Preisangaben lt. Katalog 2012 exkl./inkl. MwSt. * siehe Anwendungsbeispiel S.17



Voller Komfort voraus – Busch-Jaeger Jalousiesteuerung

Anwendung: Zeitschaltuhr für Jalousien (einzeln)

Zeitschaltuhr Jalousie. Es wird kein Neutralleiter benötigt.



Materialliste:

Stück	Bezeichnung	Art.-Nr.
1	Jalousie-Basis-Einsatz	6418 U
1	Standard-Timer-Bedienelement	6456
1	Zentralscheibe für Bedienelement 6456	6435-xx
1	Abdeckrahmen	1721-xx

Nutzenargumentation

- Elektrische Jalousien können leicht nachgerüstet werden.
- Individuelle Zeitsteuerung über Zeitschaltuhren (Timer).
- Sicherheit: Anwesenheitssimulation (Timer oder Busch-Powernet® KNX).
- Energieeinsparung: 20 % bei geschlossener Rolllade.
- Lärmschutz.

Preisbeispiele

carat®



Rahmen: Glas
Einsatz: studioweiß

147,46 €/175,48 €

pur edelstahl



Rahmen: edelstahl
Einsatz: edelstahl

144,41 €/171,85 €

impuls



Rahmen: alpinweiß
Einsatz: alpinweiß

132,75 €/157,97 €

solo®



Rahmen: chrom matt
Einsatz: studioweiß

128,63 €/153,07 €

Busch-axcent®



Rahmen: weiß
Einsatz: studioweiß

127,34 €/151,53 €

alpha



Rahmen: studioweiß
Einsatz: studioweiß

129,77 €/154,43 €

future® linear



Rahmen: studioweiß
Einsatz: studioweiß

125,26 €/149,06 €

Busch-Duro 2000®
SI/SI Linear,
Reflex SI/SI Linear



Rahmen: alpinweiß
Einsatz: alpinweiß

122,64 €/145,94 €

Bestellen Sie sich weitere Unterlagen beim zentralen Vertriebsservice: 0180 5 669900

(0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 €/Min.). Alle Preisangaben lt. Katalog 2012 exkl./inkl. MwSt.

Busch-Jalousie-Komfortschalter



Obere Endstellung der Jalousie • Zwischenstellung, 50 % geschlossen • Untere Endstellung der Jalousie • Automatikfunktion



Materialliste:

Stück	Bezeichnung	Art.-Nr.
1	Jalousie-Komforte-Einsatz	6419 U
1	Zentralscheibe mit Drehknopf	6436-xx
1	Abdeckrahmen 1fach	1721-xx

Einfachste Bedienung steht auch hier im Vordergrund. Der neue Busch-Jalousie-Komfortschalter bietet zwei intuitive Bedienmöglichkeiten: Automatikbetrieb und manuelle Bedienung. Im Automatikbetrieb muss der Drehschalter lediglich auf das Uhrsymbol gedreht werden. Der Rollladen führt nun im 24-Stunden-Rhythmus vollautomatisch, zu den einmalig eingelernten Zeitpunkten ein Öffnen und Schließen des Rollladens aus. Bei der manuellen Bedienung wird der Drehschalter zwischen den Positionen „oben“ und „unten“ um 180 Grad gedreht. Zeigt die Markierung des Drehschalters nach oben, fährt der Rollladen nach oben. Zeigt die Markierung des Drehschalters nach unten, fährt der Rollladen nach unten. In beiden Fällen immer in die Endstellung des Rollladens. In den Zwischenpositionen entspricht die Drehschalterposition der Stellung des Rollladens, welche sofort angefahren wird. Bei jeder kompletten Fahrt ermittelt der Busch-Jalousie-Komfortschalter automatisch die Fahrzeit. Somit werden sich durch Alterung des Rollladens verändernde Laufzeitunterschiede einfach übernommen.

Preisbeispiele

carat®	pur edelstahl	impuls	solo®	Busch-axcent®	alpha	future® linear	Busch-Duro 2000® SI/SI Linear, Reflex SI/SI Linear
Rahmen: Glas Einsatz: studioweiß	Rahmen: edelstahl Einsatz: edelstahl	Rahmen: alpinweiß Einsatz: alpinweiß	Rahmen: chrom matt Einsatz: studioweiß	Rahmen: weiß Einsatz: studioweiß	Rahmen: studioweiß Einsatz: studioweiß	Rahmen: studioweiß Einsatz: studioweiß	Rahmen: alpinweiß Einsatz: alpinweiß
120,44 €/143,32 €	119,13 €/141,76 €	110,63 €/131,65 €	101,61 €/120,92 €	100,32 €/119,38 €	104,54 €/124,40 €	98,24 €/116,91 €	92,86 €/110,50 €

Bestellen Sie sich weitere Unterlagen beim zentralen Vertriebsservice: 0180 5 669900

(0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 €/Min.). Alle Preisangaben lt. Katalog 2012 exkl./inkl. MwSt.



Busch-DigitalRadio



Materialliste:		
Stück	Bezeichnung	Art.-Nr.
1	Busch-AudioWorld® Busch-DigitalRadio	8215 U
1	Zentralscheibe für Busch-DigitalRadio	8252-xx
1	Busch-AudioWorld® Lautsprechereinsatz	8223 U
1	Zentralscheibe für Lautsprechereinsatz	8253-xx
1	Busch-iDock	8218 U
1	Abdeckrahmen 3fach	1723-xx

Nutzenargumentation

- Musik hören oder sich den Wetterbericht anhören.
- Typische Räume: Bad, Küche, Arbeitszimmer, Hauswirtschaftsraum.
- Anstelle des „nervigen“ Pieptons vom Wecker kann man sich jetzt mit Musik wecken lassen.
- Über einen Nebenstelleneingang kann das Radio mit dem Lichtschalter gekoppelt werden. Somit wird das Radio zusammen mit dem Licht ein- und ausgeschaltet.
- Der Lautsprechereinsatz lässt sich separat vom Busch-DigitalRadio montieren. Zwei Lautsprecher ermöglichen die Wiedergabe in Stereoqualität.
- Die Installation der 2fach-Kombination bestehend aus Busch-DigitalRadio und Lautsprecher kann senkrecht oder waagrecht erfolgen.

Preisbeispiele

carat®	pur edelstahl	impuls	solo®	Busch-axcent®	alpha	future® linear	Busch-Duro 2000® SI/SI Linear, Reflex SI/SI Linear
Rahmen: Glas Einsatz: studioweiß	Rahmen: edelstahl Einsatz: edelstahl	Rahmen: alpinweiß Einsatz: alpinweiß	Rahmen: chrom matt Einsatz: studioweiß	Rahmen: weiß Einsatz: studioweiß	Rahmen: studioweiß Einsatz: studioweiß	Rahmen: studioweiß Einsatz: studioweiß	Rahmen: alpinweiß Einsatz: alpinweiß
180,31 € / 214,57 €	174,84 € / 208,06 €	156,90 € / 186,71 €	148,11 € / 176,25 €	142,57 € / 169,66 €	149,24 € / 177,60 €	139,29 € / 165,76 €	134,39 € / 159,92 €

Preise mit Busch-iDock-Station

296,51 € / 352,85 €	280,84 € / 334,20 €	nicht erhältlich	264,31 € / 314,53 €	248,57 € / 295,80 €	265,86 € / 316,37 €	255,49 € / 304,03 €	249,68 € / 297,12 €
---------------------	---------------------	------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Bestellen Sie sich weitere Unterlagen beim zentralen Vertriebsservice: 0180 5 669900

(0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 €/Min.). Alle Preisangaben lt. Katalog 2012 exkl./inkl. MwSt.



Gut geschützt – aber sicher

Anwendung: Schutz gegen gefährliche Körperströme



Materialliste:		
Stück	Bezeichnung	Art.-Nr.
1	FI-SCHUKOMAT SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit eingebautem Fehlerstromschutzschalter	3120 EUCKS-84
1	Abdeckrahmen 1fach	2511-21x

Nutzenargumentation

- Einfachste Nachrüstung, als UP- oder AP-Variante.
- AP-Variante zusätzlich in IP 44 verfügbar.
- Schutz vor gefährlichen Körperströmen.
- Betriebssicherheit, weil nur Steckdose und nicht Stromkreis nach dem Auslösen ohne Spannung ist.

Preisbeispiele

future® linear Busch-Duro 2000® SI/SI
Linear, Reflex SI/SI Linear



Rahmen: studioweiß
Wippe: studioweiß

132,09 €/157,19 €



Rahmen: alpinweiß
Wippe: alpinweiß

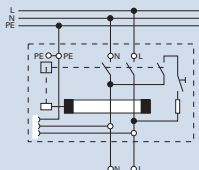
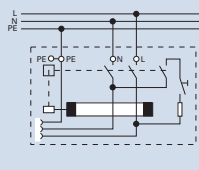
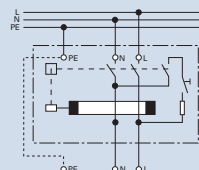



127,45 €/151,67 €

Bestellen Sie sich weitere Unterlagen beim zentralen Vertriebsservice: 0180 5 669900

(0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 €/Min.). Alle Preisangaben lt. Katalog 2012 exkl./inkl. MwSt.

Zusätzliche Informationen

Übersicht über die Fehlerstromschutzgeräte

FI-SCHUKOMAT UP-FI-Sicherheits-SCHUKO® Steckdose		Buschmat FI UP FI-Sicherheitsgerät
Erfassung des Fehlerstromes erfolgt mittels Summenstromwandler. Auslösung erfolgt elektromechanisch. Abschaltung 2-polig (Phase, null).		
VDE 0664 und 0620 Gemäß internationaler Vorschriften EN 61008.		VDE 0664 Gemäß internationaler Vorschrift EN 61008.
Schutzleiter wird nicht überwacht.		Schutzleiter wird nicht überwacht.
Typ 3120 Mit zusätzlichem Verbindungsleiter, womit weitere Steckdosen oder Verbraucher geschützt werden können.	Typ 3118 Ohne Verbindungsleiter	Typ 3150 Mit zusätzlichen Verbindungsleitern, womit weitere Steckdosen oder Verbraucher geschützt werden können.
Bleibt eingeschaltet bei Netzausfall und NetzWiederkehr.		Bleibt eingeschaltet bei Netzausfall und NetzWiederkehr.
		
		
Art.-Nr.: 3120 EUCKS-212 3120 EUCKS-214 3120 EUCKS-82 3120 EUCKS-84	Art.-Nr.: 3118 EUCKS-212 3118 EUCKS-214 3118 EUGKS-44 3118 WSKS	Art.-Nr.: 3150 UC-212 3150 UC-214

Bestellen Sie sich weitere Unterlagen beim zentralen Vertriebsservice: 0180 5 669900

(0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 €/Min.). Alle Preisangaben lt. Katalog 2012 exkl./inkl. MwSt.

Anwendung: Schutz gegen Überspannungen











Materialliste:

Stück	Bezeichnung	Art.-Nr.
1	Busch-Protector® SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Überspannungsschutz	2310 EUGL/VA-xx-11
1	Abdeckrahmen 1fach	1721-xx

Nutzenargumentation

- Schutz vor Überspannungen.
- Keinen Ärger mit Wiederbeschaffung.
- Kein Verzicht auf die Geräte (z. B. TV oder PC).
- Nicht auf das Geld für die Wiederbeschaffung von Versicherung warten, sofern ein Versicherungsschutz überhaupt vorhanden ist.
- Kosten und Nerven sparen.

Preisbeispiele

carat®	pur edelstahl	impuls	solo®	Busch-axcent®	alpha	future® linear	Busch-Duro 2000® SI/SI Linear, Reflex SI/SI Linear
							
Rahmen: Glas Einsatz: studioweiß	Rahmen: edelstahl Einsatz: edelstahl	Rahmen: alpinweiß Einsatz: alpinweiß	Rahmen: chrom matt Einsatz: studioweiß	Rahmen: weiß Einsatz: studioweiß	Rahmen: studioweiß Einsatz: studioweiß	Rahmen: studioweiß Einsatz: studioweiß	Rahmen: alpinweiß Einsatz: alpinweiß
169,39 € / 201,57 €	166,03 € / 197,58 €	150,79 € / 179,44 €	150,56 € / 179,17 €	149,27 € / 177,63 €	147,49 € / 175,51 €	147,19 € / 175,16 €	145,85 € / 173,56 €

Bestellen Sie sich weitere Unterlagen beim zentralen Vertriebsservice: 0180 5 669900

(0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 €/Min.). Alle Preisangaben lt. Katalog 2012 exkl./inkl. MwSt.



Anwendung: Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE



Materialliste:

Stück	Bezeichnung	Art.-Nr.
1	Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE	6826-84

Nutzenargumentation

- Die meisten Brände beginnen mit einer Schwelphase.
- Bevor man verbrennt, erstickt man. Davon kann man gerade nachts im Schlaf überrascht werden, weil der Geruchssinn nicht aktiv ist.
- Rauchmelder machen auf gefährliche Rauchentwicklungen aufmerksam.
- Lithiumbatterie mit 10 Jahren Lebensdauer.

Busch-Wärmealarm ProfessionalLINE



Materialliste:

Stück	Bezeichnung	Art.-Nr.
1	Busch-Wärmealarm ProfessionalLINE	6827-84

Nutzenargumentation

- Dieser Wärmealarm ist besonders für Räume geeignet, die eine höhere Dampf- oder Staubentwicklung haben – wie z. B. Küche oder Dachboden.
- Über das Busch-Rauchalarm® RF Funkmodul können alle Melder in einer Linie vernetzt werden.
- Über die optional erhältliche Busch-Rauchalarm® Funkfernbedienung können die Melder bei Bedarf gesteuert werden.
- Lithiumbatterie mit mindestens 10 Jahren Lebensdauer.

Preisbeispiele

Busch-Rauchalarm®
ProfessionalLINE



Farbe: weiß

41,50 €/49,39 €

Busch-Wärmealarm
ProfessionalLINE



Farbe: weiß

49,20 €/58,55 €

Bestellen Sie sich weitere Unterlagen beim zentralen Vertriebsservice: 0180 5 669900

(0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 €/Min.). Alle Preisangaben lt. Katalog 2012 exkl./inkl. MwSt.

Anwendung: Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE mit Funkvernetzung



Materialliste:

Stück	Bezeichnung	Art.-Nr.
3	Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE	6826-84
3	Funkmodul	6828

Nutzenargumentation

- Rauchmelder machen auf gefährliche Rauchentwicklungen aufmerksam. Funkvernetzung alarmiert im ganzen Haus, wenn nur ein Rauchmelder auslöst.

Preisbeispiel

Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE



Farbe: weiß

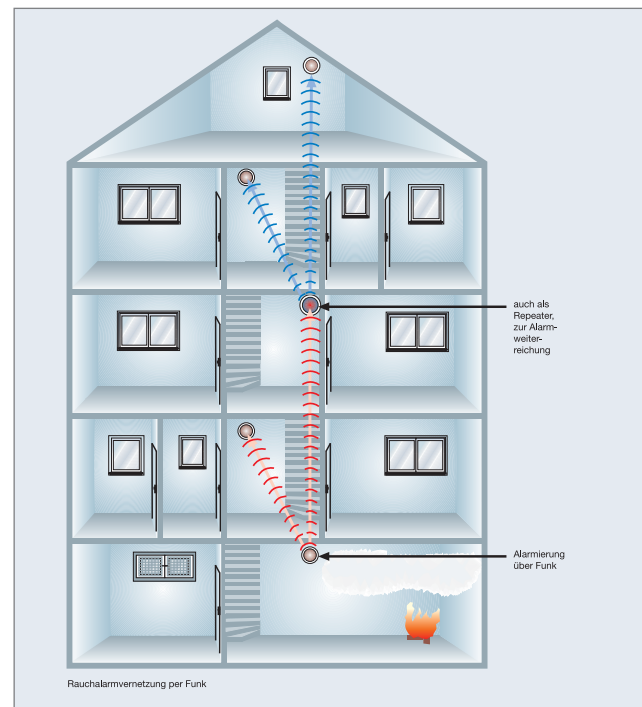
304,50 €/362,36 €

Einzelpreise:

Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE
Funkmodul (6828)

41,50 €/49,39 €
60,00 €/71,40 €

Zusätzliche Informationen



Alarm im ganzen Haus

Mehrere Geräte stehen über das Funkmodul in Verbindung. Dadurch melden sich im Brandfall alle Geräte gleichzeitig. Rauchmelder im Treppenhaus übernehmen die Weiterleitung des Funk-

signals bei Betondecken (Repeaterfunktion). Der auslösende Rauchmelder unterscheidet sich durch ein blinkendes Alarmlicht von den anderen Geräten des Hauses und ermöglicht so eine Lokalisierung des Brandherds.

Bestellen Sie sich weitere Unterlagen beim zentralen Vertriebsservice: 0180 5 669900

(0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 €/Min.). Alle Preisangaben lt. Katalog 2012 exkl./inkl. MwSt.



Busch-Funkcontrol

Anwendung:



Materialliste:

Stück	Bezeichnung	Art.-Nr.
1	Universal-Relais-Einsatz	6404 U
1	LED-Anzeige WaveLINE	6730-84
1	Abdeckrahmen 1fach	1721-80
1	Fenstermelder WaveLINE	6720-64

Nutzenargumentation

- Busch-Funkcontrol ersetzt den Kontrollrundgang im Haus.
- Der Fenstermelder WaveLINE überträgt die Stellung des Fenstergriffs.
- LED-Anzeige signalisiert den Zustand des Fensters: rot (geöffnet), gelb (gekippt) und grün (geschlossen).
- Einfachste Installation von Fenstermelder und LED-Anzeige.
- LED-Anzeige kann anstelle eines vorhandenen Schalters (oder auch Dimmers) eingebaut werden. Die Schaltfunktion bleibt erhalten.

Preisbeispiele

carat®



Rahmen: Glas
Einsatz: studioweiß

345,89 €/411,61 €

pur edelstahl



Rahmen: edelstahl
Wippe: edelstahl

341,63 €/406,54 €

solo®



Rahmen: chrom matt
Einsatz: studioweiß

327,06 €/389,20 €

Busch-axcent®



Rahmen: weiß
Einsatz: studioweiß

325,77 €/387,67 €

alpha



Rahmen: studioweiß
Einsatz: studioweiß

327,99 €/390,31 €

future® linear



Rahmen: studioweiß
Einsatz: studioweiß

323,69 €/385,19 €

Busch-Duro 2000®
SI/SI Linear,
Reflex SI/SI Linear



Rahmen: alpinweiß
Einsatz: alpinweiß

316,65 €/376,81 €

Für jedes weitere Fenster
ist ein weiterer Fenster-
melder nötig:

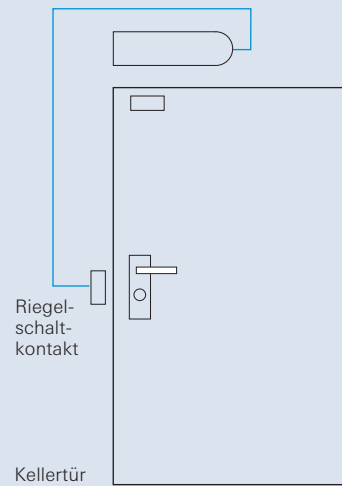


Studioweiß 79,80 €/94,96 €
Edelstahl 88,00 €/104,72 €
Basaltschwarz 79,80 €/94,96 €

Universalmelder WaveLINE siehe S. 28.

Bestellen Sie sich weitere Unterlagen beim zentralen Vertriebsservice: 0180 5 669900

(0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 €/Min.). Alle Preisangaben lt. Katalog 2012 exkl./inkl. MwSt.



Universalmelder WaveLINE

Anwendung: Bestens informiert



Materialliste:

Stück	Bezeichnung	Art.-Nr.
1	Busch-Funkcontrol Universalmelder WaveLINE	6721-xx

Nutzenargumentation

- Zeigt an ob Fenster offen oder geschlossen sind.
- Für Dachfenster, Tore, Kellerfenster, Haustüren, Terrassentüren, uva.
- Batteriebetriebenes Funksystem, ohne Verdrahtungsaufwand zu montieren
- Aktionen auslösbar, wie das Abschalten der Heizung.

Preisbeispiele

Universalmelder



Studioweiß

79,80 € / 94,96 €



Basaltschwarz

79,80 € / 94,96 €

Bestellen Sie sich weitere Unterlagen beim zentralen Vertriebsservice: 0180 5 669900

(0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 €/Min.). Alle Preisangaben lt. Katalog 2012 exkl./inkl. MwSt.



Bildarchiv: artur

Komfort rund ums Haus

Anwendung: automatisch Licht



Materialliste:

Stück	Bezeichnung	Art.-Nr.
1	Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE inkl. IR-Handsender	6845 AGM-204

Nutzenargumentation

- Heißt Gäste willkommen, schreckt Fremde ab.
- Verschiedene Erfassungsbereiche für verschiedene Anwendungen.
- Rückfelderfassung (Taster im Haus entfällt), ich gehe keine Stufe im Dunkeln.
- Fernschalten weiterer Leuchten, z. B. Garten- oder Wegleuchten.
- Einstellmöglichkeiten über Handsender (ohne Leiter).
- Urlaubsfunktion (Anwesenheitsfunktion).
- Energieeinsparung
- Mit Service Fernbedienung für den Endkunden.

Preisbeispiel

Busch-Wächter®
220 ProfessionalLINE

Busch-Wächter®
220 ProfessionalLINE
Handsender



146,35 € / 174,16 €

- Regulierung der Reichweite durch Drehen, Schwenken oder teilweise Abdeckung
- Empfehlung bei netzparallelen Induktivitäten: Einsatz eines Löschiels (Art.-Nr. 6899)
- Beachten: Optimale Montagehöhe liegt bei 2,50 m

Montagemöglichkeiten:

- Wandmontage
- Deckenmontage
- Eckmontage (mithilfe des Eckadapters)

Eckadapter für Busch-Wächter® ProfessionalLINE
6887-204
12,31 €

Rückfelderfassung

Bestellen Sie sich weitere Unterlagen beim zentralen Vertriebsservice: 0180 5 669900

(0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 €/Min.). Alle Preisangaben lt. Katalog 2012 exkl./inkl. MwSt.

Anwendung: automatisches Ein- und Ausschalten der Außenbeleuchtung mit einer Zeitschaltuhr











Materialliste:

Stück	Bezeichnung	Art.-Nr.
1	Busch-Universal-Relais-Einsatz	6401U-102
1	Komfort-Timer-Bedienelement	6455
1	Zentralscheibe für Timer-Bedienelement	6435-xx
1	Abdeckrahmen	1721-184 NSK

Nutzenargumentation

- Zeitschaltuhr ersetzt Schalter für Außenbeleuchtung.
- Astro-Funktion passt die Schaltzeiten den Sonnenauf- und -untergangszeiten an.
- Manuelle Vor-Ort-Bedienung bleibt erhalten.
- Auch für Jalousiesteuerung geeignet.

Preisbeispiele

carat®	pur edelstahl	impuls	solo®	Busch-axcent®	alpha	future® linear	Busch-Duro 2000® SI/SI Linear, Reflex SI/SI Linear
							
Rahmen: Glas Einsatz: studioweiß	Rahmen: edelstahl Einsatz: edelstahl	Rahmen: alpinweiß Einsatz: alpinweiß	Rahmen: chrom matt Einsatz: studioweiß	Rahmen: weiß Einsatz: studioweiß	Rahmen: studioweiß Einsatz: studioweiß	Rahmen: studioweiß Einsatz: studioweiß	Rahmen: alpinweiß Einsatz: alpinweiß
191,36 €/227,72 €	188,31 €/224,09 €	176,65 €/210,21 €	171,24 €/203,78 €	171,24 €/203,78 €	173,67 €/206,67 €	169,16 €/201,30 €	166,54 €/198,18 €

Bestellen Sie sich weitere Unterlagen beim zentralen Vertriebsservice: 0180 5 669900

(0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 €/Min.). Alle Preisangaben lt. Katalog 2012 exkl./inkl. MwSt.

Zusätzliche Informationen

Baukastenprinzip der Elektronik-Einsätze und Bedienelemente

		Schalten					Dimmen				Jalousie	
UP-Einsatz		Universal-Relais-Einsatz 6401 U-102	Universal-Serien-Einsatz 6402 U	Relais-Einsatz 6812 U-101	MOSFET-Einsatz 6804 U-101	Nebenstellen-Einsatz 6805 U	Universal-Zentraldimmer-Einsatz 6593 U	Memory-Taststeuergerät 6550 U-101	Memory-Seriendimmer, 2fach 6565 U	Memory-Tastdimmer 6560 U-101	Jalousie-Basis-Einsatz 6418 U	Jalousiecontrol II-Einsatz 6411 U/S-101
Schalt-/Dimmleistung		2.300 W/VA alle Lasten 10 AX	2.300 W/VA alle Lasten 10 AX	700 W/VA alle Lasten 3 A	60-240 W/VA, 230-V-Glüh- und -Halogenlampen, NV-Halogenlampen mit gew. oder Busch-Elektroniktrafo	aktive Wächter-Nebenstelle für 6401 U-102, 6402 U, 6804 U-101, 6593 U und 6550 U-101	60-420 W/VA, erweiterbar mit 6594 U auf bis zu 735 W/VA 230-V-Glüh- und -Halogenlampen, NV-Halogenlampen mit gew. oder Busch-Elektroniktrafo	EVG = 0/1-10 V, LEDs mit Vor-schaltgeräten, 700 W/VA, Kontaktverstärkung durch ext. Relais möglich, 50-mA-Steuerstrom	2 x 40-315 W/VA, 230-V-Glüh- u. -Halogenlampen, NV-Halogenlampen mit elektronischem Trafo	20-500 W/VA, 230-V-Glüh- und -Halogenlampen, NV-Halogenlampen mit gewickeltem Transformator	690 VA, 3 A bei cos φ0,5	690 VA, 3 A bei cos φ0,5
EnergyDisplay*		X (mit 6404 U)					X (mit 6595 U)					
Timer-Bedienelement		X Zeitschaltuhr mit Dauerkontakt (zum Schalten von Beleuchtung, Pumpen usw.)					X (Zeitschaltuhr mit einstellbaren Helligkeitswerten)	X (Zeitschaltuhr mit einstellbaren Helligkeitswerten)				X (Zeitschaltuhr mit 3-Minuten-Kontakt zum Fahren von Jalousien)
										X (Zeitschaltuhr mit 3-Minuten-Kontakt zum Fahren von Jalousien)		
Aufsatz		X* (wahlweise Halb-/Vollautomatikbetrieb)	X* (zur Steuerung von 2 unabhängigen Lichtbändern)	X* (nur Vollautomatikbetrieb)	X* (wahlweise Halb-/Vollautomatikbetrieb)	X*	X* (Konstantlichtregelung, wahlweise Halb-/Vollautomatikbetrieb)	X* (Konstantlichtregelung, wahlweise Halb-/Vollautomatikbetrieb)				
		X*	X* (Heizungs-, Klima-, Lüftungsfunktion, Ausgang 2 ein-/ausschaltverzögert zu Ausgang 1)	X*	X*	X*	X* (Konstantlichtregelung)	X* (Konstantlichtregelung)				
		X (im Außenbereich nur 6401 U-102 einsetzen, frostsicher bis -25 °C)							X			
		X	X (Ausgang 2 ein-/ausschaltverzögert zu Ausgang 1)	X	X	X	X (Betriebsart Soft AUS: runterdimmen/abschalten innerhalb der letzten Minute/Ausschaltvorwarnung)	X				
		X	X (Ausgang 2 ein-/ausschaltverzögert zu Ausgang 1)	X	X	X		X				
Bedienelement		X* (Stromstoßschalter)	X* (Stromstoßschalter, 2 Schließer, separater Nachlaufkontakt für Licht- und Lüftersteuerung)									
			X* (elektronischer Serienschalter, fernbedienbar, 2 Schließer)				X	X				X
			X (elektronischer Serienschalter, 2 Schließer)								X	X
									X			
		X (Stromstoßschalter)	X (Stromstoßschalter, 2 Schließer, separater Nachlaufkontakt für Licht- und Lüftersteuerung)					X	X		X	
		Schalten					Dimmen				Jalousie	









XKombination möglich

* Optional IR-fernbedienbar mit Handsender 6010-25 oder Beo5 von Bang & Olufsen.




alpha			carat®	Decento®	Busch-axcent®
20 – platin		24G – alabaster/studioweiß	810 – Glas weiß	64 – studioweiß	281 – schwarz
21 – bronze		260 – palladium	821 – Bronze		284 – weiß
22G – elfenbeinweiß		263 – chroma (Rahmen)	823-101 – Gold		285 – gelb
24 – studioweiß matt (nur Rahmen „nea“)		266 – titan	825 – Glas schwarz		286 – grün
			826-101 – Chrom		287 – rot
			860 – Edelstahl		288 – blau

Wohnbereich	Wohnzimmer	Schlafzimmer	Kinderzimmer	Kinderzimmer	Esszimmer	Küche	Bad	WC	Diele	Flur	Treppenhaus	Hobbyraum		Gesamtstückzahl
-------------	------------	--------------	--------------	--------------	-----------	-------	-----	----	-------	------	-------------	-----------	--	-----------------

Schaltung

 Aus/Wechsel														
Kontrollschalter														
 Kreuz														
 Serien														
 Taster														
 SCHUKO® Steckd. m. Zentralscheibe														
 SCHUKO® Steckd. m. Vollabdeckung														
 SCHUKO® Steckd. m. Kinderschutz														
 Dimmer 600 W														
Raumtemperaturregler														
Timer f. Beleuchtung														
Jalousiecontrol (ggf. Timer)														
UP-Wächter														
Komfortschalter														
UP-DigitalRadio														
Busch-iDock														
Busch-iceLight®														

Wippen/Zentralscheiben/Bedienelemente

 Aus/Wechsel														
 Kreuz/Taster														
 Serie														
Zentralscheibe Dimmer														
Telefon														
TV														
Timer														
Jalousiecontrol														
UP-Wächter														
Komfortschalter														

Rahmen

1fach														
2fach waagrecht														
senkrecht														
3fach waagrecht														
senkrecht														
4fach waagrecht														
senkrecht														
5fach waagrecht														
senkrecht														

Rahmen alpha „nea“ und „exclusive“ mit Sichtfenster (studioweiß)

1fach														
2fach waagrecht														
2fach senkrecht														
3fach waagrecht														
3fach senkrecht														



Lösungsbroschüre



**Ein Unternehmen
der ABB-Gruppe**

Busch-Jaeger Elektro GmbH
Postfach
58505 Lüdenscheid
Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid

www.BUSCH-JAEGER.de
info.bje@de.abb.com

Zentraler Vertriebsservice:
Tel.: 0180 5 669900
Fax: 0180 5 669909
(0,14 €/Min.*)

Busch-Jaeger Produkte gibt es beim Elektroinstallateur

* Für Anrufe aus dem deutschen Festnetz.
Bei Anrufen aus Mobilfunknetzen max. 0,42 €/Min.